

Nowa jakość w szkoleniu operatorów maszyn



Fot. IMBiGS

Ośrodek Szkolenia Operatorów Maszyn IMBiGS wdrożył do programu szkolenia operatorów maszyn budowlanych dynamiczny, trójosiowy symulator firmy Volvo.

Symulator został opracowany i zbudowany przez specjalistów zajmujących się szkoleniem operatorów z wykorzystaniem podzespołów koparki EC210C.

Rzeczywiste podzespoły wraz z komputerem sterującym koparki Volvo EC210C zostały zabudowane na numerycznie sterowanej trójosiowej platformie. W opracowaniu programu sterującego oraz w budowaniu scenariuszy treningowych wykorzystane zostały najlepsze doświadczenia w szkoleniu operatorów.

Instruktor podczas prowadzenia zajęć praktycznych ma do dyspozycji 30 różnych scenariuszy ćwiczeń – od podstawowych, z zakresu poznawania maszyny, jej budowy i możliwości technologicznych do bardziej zaawansowanych, obejmujących cały obszar trudnych technologicznych zadań. Podczas zajęć każdy uczestnik otrzymuje

kodeks dostępu do ćwiczeń, który równocześnie jest jego adresem, pod którym zapisywana jest cała dokumentacja realizowanych zajęć oraz jego osiągnięcia w postaci wyniku końcowego – emitowanego w formie raportu z procesu szkolenia.

Ważnym elementem realizowanego na symulatorze procesu dydaktycznego jest możliwość programowania stopnia trudności ćwiczeń przygotowanych przez trenera dla przyszłego operatora. Instruktor dobiera ćwiczenia do stopnia zaawansowania i predyspozycji uczestnika.

Taka technologia przygotowania zajęć pozwala programować proces szkolenia, dopasowując go do indy-

widualnych zdolności uczestnika. Programowanie stopnia trudności realizowanych ćwiczeń pozwala również na etapowe wdrażanie w technikę obsługi i eksploatacji maszyny. Szkolenie z wykorzystaniem symulatora eliminuje całkowicie stres początkowy, występujący zawsze podczas pierwszych zajęć praktycznych na maszynie rzeczywistej. Symulator pozwala na powtarzanie każdego ćwiczenia, doskonalenie techniki pracy operatora, aż do uzyskania „zaliczenia”.

Zaliczenie programu ćwiczeń na symulatorze jest warunkiem kwalifikującym do kontynuowania zajęć praktycznych na maszynie rzeczywistej. Symulator to nowoczesne stanowisko dydaktyczne pomocne nie tylko przy szkoleniu podstawowym. Jest również wykorzystywane podczas szkolenia podnoszącego klasę uprawnień posiadanych przez operatora.

Zaletą symulatora jest dostępność wszystkich scenariuszy ćwiczeń w pięciu językach. Pozwala to na potwierdzanie posiadanych uprawnień przez operatorów z krajów Unii Europejskiej poszukujących pracy na rynku polskim. ■